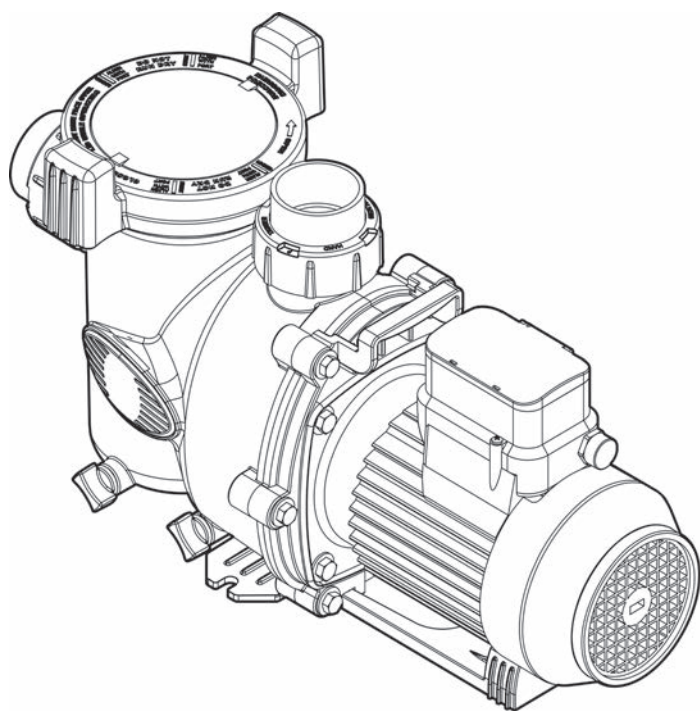


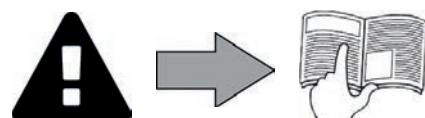
FloPro™ e3



Installatie en gebruikshandleiding - Nederlands
Filterpomp
Vertaling van de originele Franse instructies

NL

More documents on:
www.zodiac-poolcare.com





WAARSCHUWINGEN

- Het negeren van de waarschuwingen kan leiden tot schade aan de zwembadinstallatie of tot ernstig letsel, en kan zelfs de dood tot gevolg hebben.
- Het apparaat is bedoeld voor een specifieke toepassing voor zwembaden en spa's en mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.
- Het is erg belangrijk dat het apparaat wordt bediend door bevoegde personen die hiertoe fysiek en mentaal in staat zijn en die op voorhand de gebruiksinstructies hebben ontvangen. Personen die niet aan deze voorwaarden voldoen mogen niet in de nabijheid van het apparaat komen, om blootstelling aan gevaarlijke elementen te voorkomen.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de instructies van de fabrikant en met respect voor de heersende normen. De installateur is verantwoordelijk voor het installeren van het apparaat en de naleving van de nationale regelgeving met betrekking tot de installatie. De fabrikant kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld wanneer de lokale installatienormen niet worden gerespecteerd.
- Elke slechte installatie en/of verkeerd gebruik kan leiden tot ernstige materiële schade of lichamelijke letsels (die tot de dood kunnen leiden).
- Elk materiaal, zelfs port betaald en zonder verpakkingskosten, wordt op risico van de ontvanger verzonden. Indien hij schade veroorzaakt tijdens het transport constateert, moet hij dit schriftelijk op de leveringsbon vermelden (bevestiging binnen 48 uur per aangetekend schrijven aan de vervoerder). In het geval dat een apparaat koelmiddel bevat, en dit is omgevallen, moet dit schriftelijk aan de vervoerder worden gemeld.
- Bij storing van het apparaat niet proberen zelf het apparaat te repareren, maar contact opnemen met een gekwalificeerd installateur.
- Raadpleeg de garantievoorwaarden voor de gedetailleerde evenwichtsvoorwaarden van het toegelaten water voor de werking van het apparaat.
- Het verwijderen of overbruggen van een van de veiligheidsvoorzieningen leidt automatisch tot de opheffing van de garantie, net als het gebruik van vervangingsonderdelen die niet door onze magazijnen zijn geleverd.
- Spuit geen insecticide of andere chemische stof (brandbare of niet-brandbare) in het apparaat, deze kunnen de behuizing beschadigen en brand veroorzaken.
- De elektrische voeding van het apparaat moet worden beschermd door een speciale differentieelkzekering van 30 mA conform de normen van het installatieland.
- Geen verlengsnoer gebruiken om het apparaat aan te sluiten; dit moet rechtstreeks aangesloten worden op een geschikte wandcontactdoos.
- Voor elke bewerking nagaan of:
 - de spanning, aangegeven op het kenplaatje van het apparaat overeenkomt met deze van het net,
 - het voedingsnet geschikt is voor het gebruik van dit apparaat, en beschikt over een stopcontact met aarding.
 - of de stekker (indien aanwezig) is aangepast aan het stopcontact.
- In geval van abnormale werking, of bij verspreiding van geuren door het apparaat, dit onmiddellijk uitschakelen, de stekker uit het stopcontact verwijderen en contact opnemen met een vakman.
- Voor het uitvoeren van onderhoud of een servicebeurt controleren of hier geen spanning op staat en losgekoppeld is van het elektriciteitsnet.
- Een apparaat in bedrijf niet loskoppelen en opnieuw aansluiten.
- Niet trekken aan de voedingskabel bij het loskoppelen.
- Geen onderhoud of een servicebeurt uitvoeren aan het apparaat met vochtige handen of wanneer het apparaat vochtig is.
- Het klemmenbord of het stopcontact vóór het aansluiten reinigen.
- Voor elke component of subgeheel met een batterij: niet herladen, niet uit elkaar halen, en niet in het vuur gooien. Deze niet blootstellen aan hoge temperaturen of direct zonlicht.
- Ontkoppel bij onweerachtig weer het apparaat om te voorkomen dat dit wordt beschadigd door de bliksem.
- Dompel het apparaat niet onder in water (met uitzondering van de schoonmaakrobots) of modder.
- Dit filter is verenigbaar met elk type waterbehandeling, gebruikt in een zwembad. Raadpleeg de garantievoorwaarden van Zodiac® voor de gedetailleerde evenwichtsvoorwaarden van het toegelaten water.
- Laat de pomp nooit droog of zonder water lopen, hierdoor zou de garantie vervallen.

NL

Recycling



Dit symbool betekent dat het toestel niet in de vuilbak mag worden gegooid. Dit moet selectief worden verwerkt voor hergebruik, recycling of herstelling. Als het apparaat mogelijk milieugevaarlijke stoffen bevat, dan moeten deze verwijderd of geneutraliseerd worden.

Neem contact op met uw dealer voor de recyclagemogelijkheden.



- Voordat u enige handeling uitvoert op het apparaat, is het noodzakelijk dat u deze handleiding voor installatie en gebruik leest, evenals het boekje "Waarschuwingen en garantie" dat wordt meegeleverd met het apparaat. Dit niet doen, kan leiden tot schade aan eigendommen, ernstige verwondingen of de dood, naast de annulering van de garantie.
- Bewaar deze documenten en geef deze door voor toekomstig gebruik gedurende de levensduur van het apparaat.
- Het is verboden dit document te verspreiden of te wijzigen op generlei wijze zonder toestemming van Zodiac®.
- Zodiac® verbetert voortdurend de kwaliteit van haar producten , en de informatie in dit document kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

INHOUDSOPGAVE



1 Kenmerken

3

1.1 | Beschrijving

3

1.2 | Technische kenmerken

3

1.3 | Afmetingen en markering

4

1.4 | Prestatiecurven

4



2 Installatie

5

2.1 | Keuze van de plaatsingslocatie

5

2.2 | Hydraulische aansluitingen

6

2.3 | Aansluitingen van de elektrische voeding

7



3 Gebruik

8

3.1 | Werkingsprincipe

8

3.2 | Presentatie van de gebruikersinterface

8

3.3 | Indienststelling

8

3.4 | Extra gebruikersfuncties

9



4 Onderhoud

10

4.1 | Overwintering

10

4.2 | Onderhoud

10



5 Probleemoplossing

11

5.1 | Gedrag van het apparaat

11

5.2 | Foutcodes

12



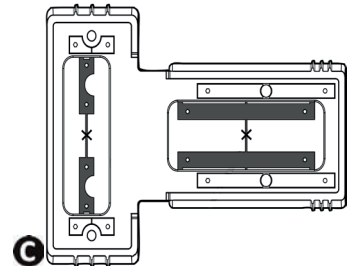
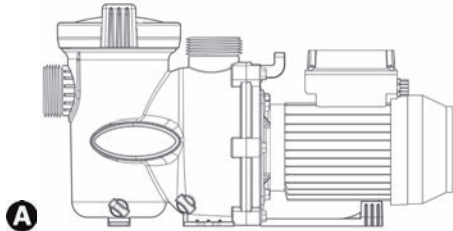
Tip: Om contact met uw dealer te vergemakkelijken

- Noteer de contactgegevens van uw dealer om ze gemakkelijker te vinden, en vul de volledige "productinformatie" in aan de achterkant van de handleiding. Uw dealer zal erom verzoeken.



1 Kenmerken

1.1 I Beschrijving



A	Pomp FloPro™ e3	✓
B	Aansluitingen verbindingen Ø63/50 mm x2	✓
C	Voetstuk pomp	+

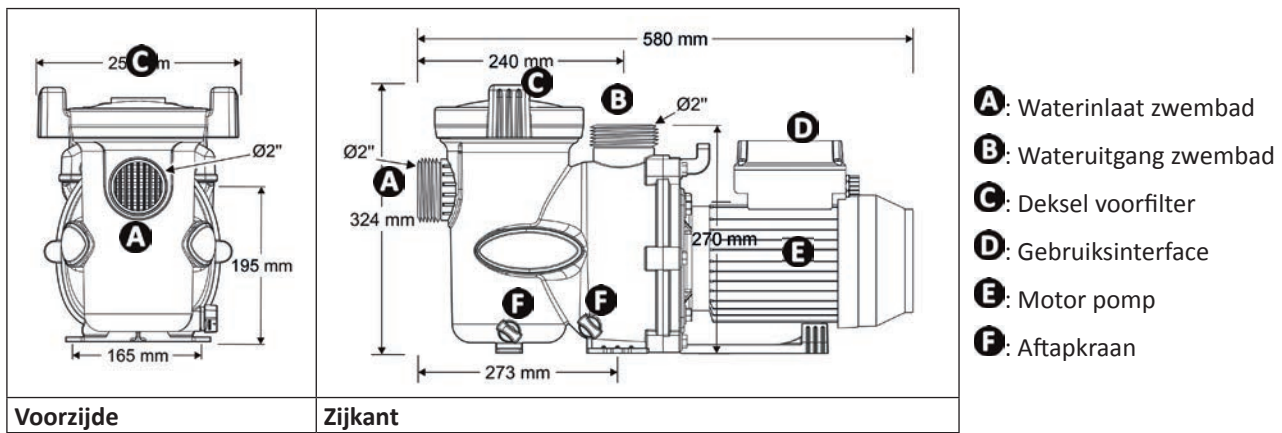
1.2 I Technische kenmerken

		Eenheid	FloPro™ e3
Watertemperatuur voor werking			van 2 tot 35°C
Nominale motorspanning			230Vac-50Hz
Motorvermogen -fases			1P
Aanvaardbare spanningsvariatie motor			± 10% (tijdens de werking)
Motoruitgangsvermogen (P2)	CV		1
	W		750
Maximaal motorvermogen ingang (P1)		W	1000
Maximale motorstroom		A	6,5
Kabeldoorsnede	mm ²		3x1,5
	Type		3G1,5
Elektrische bescherming		A	10
Primaire bescherming			zekering 8A 32x6,3mm
Beschermingsgraad motor			IPX5
Maximale pompdebiet		m ³ /u	22,4
Debiet bij 10 meter waterkolom		m ³ /u	16,3 (bij 2850 RPM)
Maximale pompdruk	mH ₂ O		19,1
	bar		1,9
Pompleiding verbinding			Aanzuigzijde/perszijde schroefdraad 2" Aansluitingen verbindingen Ø63/50 mm
Maximale saliniteit pomp			6g/L (6000 ppm)

NL

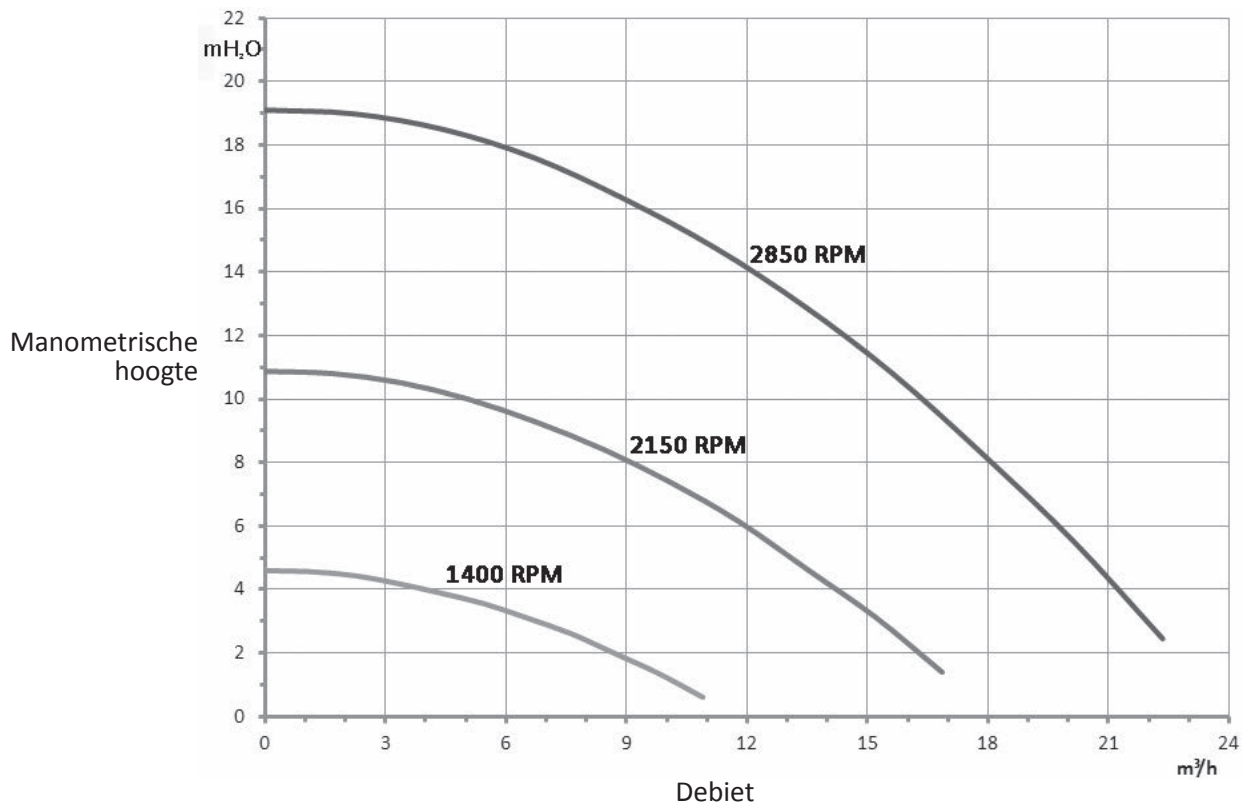
Buizen	Maximaal aanzuigdebiet bij 1,8 meter/seconde	Maximaal persdebiet bij 2,4 meter/seconde
Ø 50 mm	14 m ³ /h	19 m ³ /h
Ø 63 mm	20 m ³ /h	27 m ³ /h

1.3 I Afmetingen en markering



Gewicht: 10 Kg

1.4 I Prestatiecurven





2 Installatie

➤ 2.1 I Keuze van de plaatsingslocatie

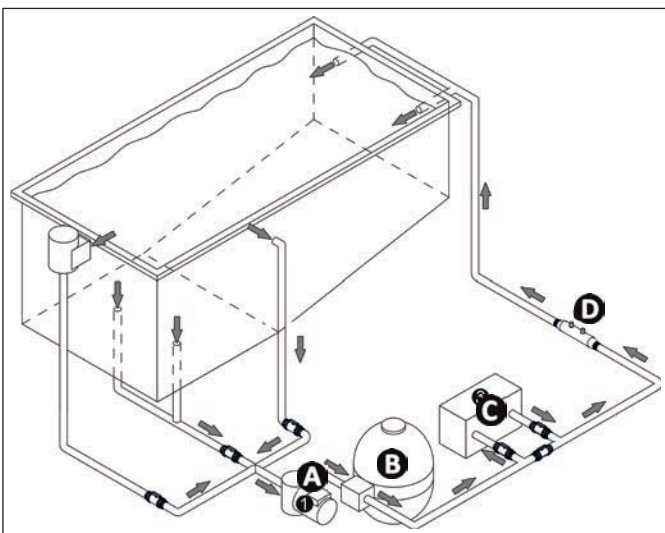
- De pomp moet worden geïnstalleerd:
 - voor de filter, een verwarmings- of waterbehandelingssysteem,
 - op een afstand van minimum 3,5 meter van de rand van het zwembad, zodat elk spatten van water op het apparaat wordt vermeden. Bepaalde normen laten andere afstanden toe, zie de reglementering, geldend in het land van de installatie.
 - ideaal 30 cm onder het waterniveau,
 - buiten een overstroombare zone, of op een sokkel met drainage,
 - in een geventileerde ruimte voor het koelen van de pomp en motor.
- De pomp mag niet geïnstalleerd worden:
 - in een zone onderhevig aan waterspatten of regen.
 - op meer dan 1 meter boven het waterniveau.
 - vlakbij een hittebron, of ontvlambaar gas.
 - in een zone die niet gereinigd of vrij gehouden kan worden van bladeren, droog loof of enige andere ontvlambare elementen.
- De toegang moet gemakkelijk zijn voor alle tussenkomsten aan het apparaat.
- Op een stabiel vast oppervlak plaatsen, (van het type betontegel) en waterpas,
- Gebruik indien nodig sokkels (2 soorten sokkels, niet meegeleverd, optioneel) om de pomp te verhogen t.o.v. de bestaande leidingen.
- Veranker de pomp op de vloer met behulp van de passende bouten.

2.2 I Hydraulische aansluitingen



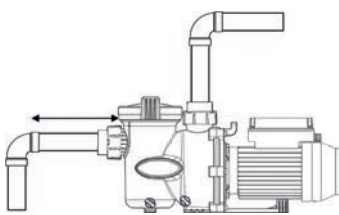
• De hydraulische aansluitrichting respecteren (zie § “1.3 I Afmetingen en markering”).

- De afmetingen van de leidingen kiezen aan de hand van de grootte van het zwembad en met inachtneming van de geldende hydraulische regels in het land van de installatie.
- Voor het dimensioneren van de leidingen zijn er prestatiecurven beschikbaar § “1.4 I Prestatiecurven”.
- Gebruik voor hydraulische aansluitingen te kleven verbindingen $\varnothing 63/50$ mm (meegeleverd) of PVC-verbindingen met schroefdraad 2" direct vastgeschroefd op de pomp.
- Indien de pomp boven het waterniveau geïnstalleerd wordt moet een terugslagklep worden aangebracht.
- Installeer de isolatiekleppen op de aanzuiging en op de perszijde wanneer de pomp onder het waterniveau wordt geïnstalleerd.
- Vermijd hoge punten om het aanzuigen te vergemakkelijken.
- Het correct aanhalen van de hydraulische verbindingen nagaan, en controleren of er geen lekken zijn.
- De slangen moeten ondersteund worden om elk risico op breuk ten gevolge van het gewicht van het water te vermijden.

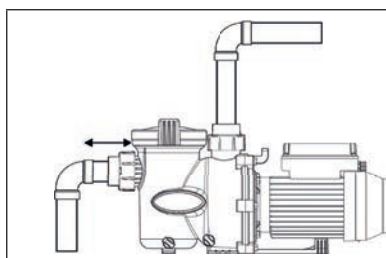


- A** : pomp
- B** : filter
- C** : verwarmingssysteem
- D** : waterbehandelingsysteem

- Maak zo weinig mogelijk bochten. Indien er meer dan 10 bochten in het hydraulisch circuit noodzakelijk zijn, de diameter van de leidingen verhogen.



- Lengte aanzuigslang = $4 \times \varnothing$



- Zuigslang te kort
- Risico van cavitatie

- Er blijft lucht achter
- Risico op een slechte vulling van het voorfilter

2.3 I Aansluitingen van de elektrische voeding



- Voor het uitvoeren van werkzaamheden aan het apparaat, is het noodzakelijk om de stroomvoorziening te onderbreken, vanwege risico's op elektrische schokken die kunnen leiden tot materiële schade, ernstig letsel of de dood.
- Alleen een gekwalificeerde en ervaren monteur mag het onderhoud aan het apparaat uitvoeren, inclusief de bekabeling of het vervangen van de voedingskabel.
- Om oververhitting te voorkomen van de klem met brand als gevolg, controleren of alle aansluitingen goed vast zitten. Losse klemmen hebben de annulering van de garantie voor gevolg.
- Dit apparaat moet verplicht op de aarding aangesloten worden.
- Een verkeerde elektrische aansluiting doet de garantie vervallen.


- De elektrische voeding van de warmtepomp dient afkomstig te zijn van een inrichting met differentieelschakelaar en veiligheidsschakelaar (niet meegeleverd), die voldoen aan de van kracht zijnde normen en voorschriften van het land waar de installatie uitgevoerd wordt.
- Elektrische bescherming: met een stroomonderbreker (curve D) met vooraan op de lijn een differentieelschakelaar van 30 mA (stroomonderbreker of schakelaar).
- De elektrische voeding moet overeenkomen met de spanning op het typeplaatje van het apparaat.
- De elektrische voedingskabel moet worden geïsoleerd en beschermd tegen slijtage of schade.
- Gebruik de wartel voor doorgang van de voedingskabel in het apparaat.
- Het apparaat, samen met het zwembad en elke andere uitrusting moeten op de aardgeleider worden aangesloten.

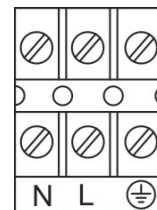
2.4.2 Voeding en klok

Sluit de pomp aan op de contactor stroomafwaarts van de filterklok van de elektrische doos van het zwembad. De klok van de filtratiebediening regelt direct de stroomtoevoer naar de pomp die vervolgens start.

2.4.3 Aansluiting van de voeding van de motor

- Open het schakelkastje door het losdraaien van de 3 schroeven van de gebruikersinterface en kantel deze op diens zijde (opgelet voor de draden daaronder).
- Maak de voedingskabels die uit het schakelkastje steken los en verwijder ze voor de fabriekstest.
- Leid de voedingskabel in de kabelwartel en sluit deze aan op de klemmen volgens de voeding:

Voeding 230Vac-50Hz = aansluiting op de klemmen  (aarde) en N-L.



- Sluit het schakelkastje weer en zorg er daarbij voor dat de dichting goed op zijn plaats zit en de 3 schroeven goed vastgedraaid worden.



3 Gebruik

3.1 I Werkingsprincipe

De filterpomp is het hart van het zwembad, en het is van essentieel belang omdat deze helpt om het water te doen circuleren doorheen de verschillende organen van het zwembad, met inbegrip van het filter.

De motor drijft de turbine aan, die zelf het water aandrijft. De grove voorfilterkorf vangt het grofste vuil weg om te voorkomen dat het filter te snel zou verstopen, of deze zou beschadigen.

3.2 I Presentatie van de gebruikersinterface

Symbol		Benaming
	Toets	Activering snelheid "ECO" Reductie snelheid in regelmodus
	LED	Knipperend: in de opstartmodus (ongeveer 2 minuten om te beginnen) Vast: werksnelheid
	Toets	Activering snelheid "CLEAN" Registratie huidige instelling (druk 10 seconden)
	LED	Knipperend: in de opstartmodus (ongeveer 2 minuten om te beginnen) Vast: werksnelheid
	Toets	Activering snelheid "BOOST" Verhoging snelheid in regelmodus
	LED	Knipperend: in de opstartmodus (ongeveer 2 minuten om te beginnen) Vast: werksnelheid
	Toets	Stoppen van de huidige werkingssnelheid
	LED	Knipperend: pomp gestopt, onder spanning Vast: pomp in werking
	LED	Het aantal keer knipperen geeft de huidige fout aan

3.3 I Indienstelling



- **Om het risico op een explosie, wat kan leiden tot materiële schade, ernstig letsel of de dood, te voorkomen, zorg ervoor dat het hydraulische circuit vrij is van vuil of verstopping, en dat dit niet is onderworpen aan overmatige druk.**
- **Laat de pomp nooit "droog" werken, dit kan deze beschadigen.**
- **Het deksel van de voorfilterkorf moet worden gesloten met de hand (geen gereedschap gebruiken).**


- Nagaan of de hydraulische verbindingen correct aangehaald zijn,
- U verzekeren van de goede stabiliteit van de pomp, ze moet op het juiste niveau staan,
- Het hydraulisch circuit moet gespoeld zijn, en mag geen vuil bevatten.
- Het deksel van de voorfilterkorf van de pomp moet correct gesloten zijn (met de hand) en zijn pakking schoon en op zijn plaats zitten.
- Overtuig er u van dat de kranen open staan.
- Start de pomp door een snelheid in te schakelen. De pomp start altijd in de "aanzuig"-modus (2850 toeren/minuut gedurende ongeveer 2 minuten).
- De pomp is zelfaanzuigend. Toch wordt sterk aangeraden het patroon van de voorfilterkorf met water te vullen voor de eerste start, om de procedure te vereenvoudigen.
- De pomp heeft een aanzuigcapaciteit van maximaal 3 meter boven het waterniveau van het zwembad en boven het zeeniveau (indien het hydraulische circuit volledig dicht is).
- Tap eventueel de lucht aanwezig in het filtercircuit af met behulp van de ontluchter die normaal is voorzien op het filter (zie de handleiding van het filter van het zwembad).
- Controleren of er geen lekken zijn in het hydraulisch circuit.

▶ 3.4 I Extra gebruikersfuncties

3.4.1 Gebruik van de snelheden




Snelheid	Toetsen om de snelheid te starten	Standardsnelheid
Snelheid"ECO"		1400 toeren/ minuut
Snelheid"CLEAN"		2150 toeren/ minuut
Snelheid"BOOST"		2850 toeren/ minuut
Snelheid "AANZUIGEN"	Automatisch bij het starten	2850 toeren/ minuut gedurende 2 minuten

- Wanneer de pomp in werking is, geeft deze de werksnelheden , en een LED gaat aan boven de overeenkomstige snelheid.

 Als de netvoeding wordt afgesneden (handmatig of door de filterklok), zal de pomp bij de laatste actieve snelheid opnieuw opstarten.

3.4.2 Wijziging van de instelling van een snelheid

- de snelheid die u wilt veranderen moet in werking zijn,
- druk op de overeenkomstige toets van deze snelheid gedurende 5 seconden (de bijbehorende led moet knipperen).

- druk op  of  totdat de gewenste snelheid wordt bereikt (stappen van 50 toeren/minuut).
- Houd  10 seconden ingedrukt om deze op te slaan.




3.4.3 Uitschakeling van de pomp

- Druk op .

3.4.4 Reset van de pomp

Het is mogelijk om de pompconfiguratie terug te zetten op de "fabrieks"-configuratie:

- zorg ervoor dat de pomp onder spanning staat, maar gestopt is ("OFF" op het scherm).

- houd  +  +  5 seconden ingedrukt totdat de 3 bijbehorende LED's 1 keer knipperen.
- laat de toetsen los: de pomp wordt nu gereset.



4 Onderhoud

➤ 4.1 | Overwintering



- **Bij risico op bevriezing of langdurige stroomuitval moet de pomp winterklaar gemaakt worden. Het bevriezen van de pomp kan ernstige schade veroorzaken en de garantie doen vervallen.**
- **Om schade aan het apparaat door condensatie te voorkomen, dit niet hermetisch afdekken.**

- Indien het filter zich beneden het niveau van het water bevindt de afsluitkranen van de aanzuiging en de perszijde sluiten.
- Tap de pomp af (met ontluchtingsschroef 2) evenals het hydraulische circuit volgens de instructies van de fabrikant van het zwembad.
- Verwijder de 2 aftappluggen en installeer deze opnieuw bij het opnieuw in werking stellen.
- Het wordt aanbevolen om de voedingskabel los te koppelen, en vervolgens de hydraulische aansluitingen los te draaien om de pomp op een droge en vorstvrije plaats op te slaan.
- Sla de pomp op in droge omstandigheden en bij zo constant mogelijk temperatuur omdat de vorming van condenswater de pomp beschadigt

➤ 4.2 | Onderhoud



- **We bevelen een algemeen onderhoud van het apparaat aan ten minste eenmaal per jaar om de werking van het apparaat te controleren, om de prestaties te handhaven en om mogelijk storingen te voorkomen. Deze werkzaamheden vallen ten laste van de gebruiker en sommige moeten worden uitgevoerd door een monteur.**

4.2.1 Onderhoud uit te voeren door de gebruiker

- Zorg ervoor dat er geen vreemde lichamen in de pomp of het elektrisch gedeelte terecht komen.
- Reinig de buitenkant van het apparaat, gebruik geen producten op basis van oplosmiddelen.
- Reinig de voorfilterkorf, het deksel en de pakking regelmatig.
- Zorg ervoor dat de voorfilterkorf goed op zijn plaats zit, anders zou deze het hermetisch sluiten van het deksel kunnen verhinderen.


4.2.2 Onderhoud uit te voeren door een gekwalificeerde technicus

- Controleer het verbinden van de metaal massa's met de aarding.
- Controleer de aanspanning en de aansluitingen van de elektrische kabels en de netheid van de elektrische kast.
- Controleer de goede werking van de gebruikersinterface.










5 Probleemoplossing



- Wij verzoeken voordat u contact opneemt met uw dealer, enkele eenvoudige controles uit te voeren in geval van storing met behulp van de volgende tabellen.
- Als het probleem aanhoudt, dient u contact op te nemen met uw dealer.
-  : Acties voorbehouden aan een gekwalificeerde monteur

5.1 | Gedrag van het apparaat

De pomp start niet / de motor draait niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Filtratie buiten een geprogrammeerde werkbereik (modus "Auto"). Controleer de instelling van de filterklok. • Zekering van de gebruikersinterface defect, vervang deze. • Elektrische voeding uitgeschakeld. Check de stroomonderbreker(s). •  Controleer de aansluiting van de elektrische kabel op de motorklemmen. • Controleer of de kabel van de gebruikersinterface niet beschadigd is. • Het indicatorlampje "fout" knippert, zie § "5.2 Foutcodes" • Controleer of de motoras vrij kan draaien. Controleer of er zich geen vuil in de voorfilterkorf bevindt. •  Wanneer er vuil achterblijft, demonteer dan de pomp om toegang te krijgen tot de waaier.
De pomp zuigt niet aan / er is lucht zichtbaar in de voorfilterkorf.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de positie van alle kleppen van het hydraulische circuit. • Er zit lucht gevangen in het systeem, ontlucht dan het hydraulische circuit (ontluchtingsschroef op het filter). • Het waterpeil van het zwembad is te laag; er wordt lucht aangezogen; vul het zwembad bij. • De voorfilterkorf is niet goed afgedicht, controleer de pakking en de dichtheid van het deksel.
Laag debiet / lage druk in het filter	<ul style="list-style-type: none"> • De voorfilterkorf is gevuld met vuil: deze schoonmaken. • Lucht in het circuit. Controleer alle aanspanmomenten. •  De waaier en de diffusor van de pomp zijn verstopt of versleten, vervang deze. •  De dichting van de diffusor is versleten, vervang deze.
Laag debiet / hoge druk in het filter	<ul style="list-style-type: none"> • Het filter is vervuult. Voer een filterspoeling uit (of van het patroon volgens het geval). • Controleer de positie van alle kleppen van het hydraulische circuit.
Lawaaiige pomp	<ul style="list-style-type: none"> • Luchtaanzuiging of cavitatie in de aanzuigleiding. Controleer de kleppositie en pas deze zo nodig aan. • De pomp verkeerd op de grond geplaatst. Zorg ervoor dat plat staat op een harde ondergrond. Gebruik anti-vibratiepads indien nodig. • Aanwezigheid van een vreemd lichaam in de voorfilterkorf •  Aanwezigheid van een vreemd lichaam in het pomplichaam (in dit geval is demontage vereist).
Lekkage tussen het pomplichaam en de motor	<ul style="list-style-type: none"> •  De mechanische voering is beschadigd of defect, vervang deze
De pomp warmt op en schakelt uit	<ul style="list-style-type: none"> • De motor raakt oververhit omdat deze onvoldoende geventileerd is. Controleer of er voldoende vrije ruimte rondom de motor is. •  Er treedt een elektrische storing op. Controleer de elektrische aansluitingen en controleer de spanning van het elektriciteitsnet. Deze mag niet variëren.
Er is geen weergave op de gebruikersinterface	<ul style="list-style-type: none"> • De kabel(s) is/zijn beschadigd of onjuist aangesloten in het kastje van de gebruikersinterface, controleer zijn/hun toestand.

NL

5.2 | Foutcodes

Aantal malen knippen	Storing	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
1	De gebruikersinterface is defect	<ul style="list-style-type: none"> De gebruikersinterface wordt voortdurend gereset 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de elektrische aansluitingen in de behuizing van de gebruikersinterface. Vervang de gehele motor - interface indien nodig.
2	Te lage netspanning	<ul style="list-style-type: none"> De netspanning zakt onder de 180 VAC. 	<ul style="list-style-type: none"> De interface wordt gereset wanneer de spanning onder de 209 VAC zakt gedurende minstens 6 seconden
3	Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> Motortemperatuur te hoog (+ 100°C) Motortemperatuur te laag (- 20°C) 	<ul style="list-style-type: none"> Wachten op de terugkeer van de normale temperatuur en de pomp opnieuw starten.
4	Uitschakeling overstroom	<ul style="list-style-type: none"> De beveiliging tegen overspanning is ingeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de elektrische voeding. Herstart de pomp.
5	Overspanning net	<ul style="list-style-type: none"> De spanning overschrijdt 269 Vac 	<ul style="list-style-type: none"> De interface wordt gereset wanneer de spanning terugkeert naar een normale waarde.
6	Aandrijfas motor vast	<ul style="list-style-type: none"> Het starten van de motor is onmogelijk De motor is gestopt 	<ul style="list-style-type: none"> De pomp uitschakelen en controleren dat er geen gruis de waaier blokkeert (verwijder de voorfilterkorf). Controleer of er geen gruis is dat de achterste ventilator blokkeert.
7	Automatische controle	<ul style="list-style-type: none"> Ten minste één automatische test is mislukt bij het opstarten of tijdens de werking 	<ul style="list-style-type: none"> De pomp uitschakelen en deze vervolgens weer inschakelen om deze te resetten.
8	Motorstoring	<ul style="list-style-type: none"> Ten minste één van de fasen is uitgeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de elektrische aansluitingen in de behuizing van de gebruikersinterface.

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac-poolcare.com

